கலைச் சொல் அகராதி
வானநூல் (ASTRONOMY)

மின்னிய தொகுப்பு

வள்ளுவர் வள்ளலார் வட்டம்

Aariga = தேராளன்

Aberration = பழுது (பிறழ்ச்சி)

Absolute magnitude of stats = விண்மீன்களின் தனி அளவு

Achromatic telescope = நிறப் பிறழ்ச்சி நீக்கிய தொலை நோக்கி

Aeries = மேடம்

Albedo = ஒளி திருப்பும் திறன்

Aldebaran = உரோகிணி

Algebra = இயல் கணக்கு

Algol = அருந்ததி

Alpha Centauri = அல்ஃபா செண்ட்டாரி

Altait = திருவோணம்

Altitude = உச்சி அல்லது ஏற்றக் கோணம்

Altitude apparent = தோற்ற உச்சி அல்லது தோற்ற ஏற்றக் கோணம்

Altitude of celestical pole = வானத் துருவத்தின் ஏற்றக் கோணம்

Andromeda = ஆண்டிரோமீடா

Angular distance = கோணத் தொலைவு

Annular eclipse of sun = ஞாயிற்றின் வளைய மறைவு அல்லது ஞாயிற்றின் கங்கண கிரகணம்

Antarctic Circle = அண்ட்டார்க்ட்டிக் வட்டம் தென்துருவ வட்டம்

Apex Solar = ஞாயிற்று உச்சி

Aphelion = ஞாயிற்றின் சேய்மை நிலை

Apogee = பூமியின் சேய்மை நிலை

Apparent = தோற்றம்

Appollo = அப்போலோ (Asteroid) ஒரு சிறு கோள்)

Aquaries = கும்பம்

Aquila = அக்க்விலா

Arctic circle = ஆர்க்ட்டிக் வட்டம் வடமுனை வட்டம்

Arcturus = சுவாதி விண்மீன்,சுவாதி நட்சத்திரம்

Areas (law of cqual) = சமப் பரப்பு விதி

Argo = கப்பல் மண்டலம்,

Asteriods = சிறுகோள்கள்,(குட்டிக் கோள்கள்)

Astronomy = வானவியல் வான நூல்

Astrophysics = வானியல் பௌதிகம்

Atmosphere = வளி மண்டலம்

Atom = அணு

Atom mass number of Neutral and ionised = அணு எடையெண் நடுநிலை மின்னேறிய

Aurora = துருவ ஒளி

Axle = அச்சு இருசு ,

Azimuth = அடிவானம்

Betelgeuse = திருவாதிரை

Binary stars = இரட்டை விண்மீன்கள் இணை மீன்கள்

Bright line spectra = நிறமாலை

Calcium = கால்ஷியம்

Calendar = நாட்குறிப்புமுறை பஞ்சாங்கம்

Canals on Mars = செவ்வாயின் கால்வாய்கள்

Cancer = கடகம்

Cancer tropic of = கடக ராசி

Canis major = பெருநாய் மண்டலம்

Canis minor = சிறுநாய் மண்டலம்

Canopus = அகஸ்தியர்

Capella = க்காபெல்லா

Capticon tropic of = சுறாக்கோடு மகர ராசி

Cassiopia = க்காசியோப்பியா

Castor = புனர் பூசம் (மிதுனம்)

Celestial equator = வான நடுக்கோடு

Celestial sphere = வானக் கோளம்

Ceres = சீரஸ்

Chemically active = இயைபு வினைபுரி

Chromosphere = நிற மண்டலம் செந்நிறப் புரை

Chromosphere Solar = ஞாயிற்றின் செந்நிறப் புரை

Civil time = நாட்டுக்காலக் குறிப்பு

Clock stars = காலம் குறிக்கும் மீன்கள்

Clocks celestial = வானக் கடிகாரம்

Comets = வால் மீன்கள் வால் நட்சத்திரங்கள்

Constellation = விண்மீன் மண்டலம்

Continents = கண்டங்கள்

Convex surface = குவி தளம்

Coronagraph = ஒளிவளைய வரையி

Corvus = அஸ்தம் காகம்

Cownal = பால்மண்டலம்

Crab nebula = நண்டு விண்மீன் கரு

Dark nebulae = கரிய விண்மீன் கரு

Date line = நாள் எல்லைக் கோடு

Day apparent solar = ஞாயிற்று வழித்தோற்ற நாள்

Day mean solar = சராசரி ஞாயிற்று நாள்

Day sidereal = விண்மீன் நாள்

Day solar = ஞாயிற்று நாள்

Declination = சரிவுக்கோணம்

Deimos = டெய்மாஸ்

Density = அடர்த்தி

Diameter angular = கோண (அளவு) விட்டம்

Diameter of diffuse nebulae = விரவிநிற்கும் மேகமீனின் விட்டம்

Diameter of planets = கோள்களின் விட்டம்

Disruption = வெடிப்புச் சிதறல்

Doppler's effect = டாப்ப்ளர் விளைவு

Double stars = இணைமீன்கள்

Dwarf stars = குறுமீன்கள்

Earth Ellipticity of otbit of = பூமியின் தடத்தின் நீள் வட்ட நிலை

Earth light = பூமியொளி

Earth shine = நிலத்தின் நிலவு

Eclipse frequency of = கிரகணம் வருவீதம்

Eclipse of jupiter's satellites = வியாழனின் துணைக்கோள்களின் மறைவு

Ecliptic = ஞாயிற்றின் தோற்றப்பாதை

Ecliptic plane of = பூமித் தடத் தளம்

Ellipse = நீள்வட்டம்

Elliptical orbit law = நீள்வட்டத் தட நியதி

Energy radiant = கதிர் வீச்சாற்றல்

Equator = நடுக் கோடு

Equator plane of = நடுக் கோட்டுத் தளம்

Equinox = சம இரவு நாள்

Equinox autumnal and = மாரிச் சம இரவு நாள்,

Equinox precession of = சம இரவுப் புள்ளியின் பிற்போக்கு அயனாம்சம்

Equinox vernal = வேனிற் சம இரவு நாள்

Expansion of universe = அண்டத்தின் விரிவு

Explosive stars = வெடி மீன்கள்

Eye piece (of telescope) = தொலைநோக்கியின் கண் பக்க வில்லை

Fission = பிளவுக் கொள்கை

Fixed star = நிலை மீன்

Foci = குவியங்கள்

Focus = குவியம்

Foucault's experiment = ஃபோக்கால்ட்ட் ஆய்வு

Fraunhofer lines = ஃப்ரான்ஹோஃபர் கோடுகள்

Frictional force = உராய்வு விசை

Galactic = அண்டம்

Gemini = மிதுனம்

Giant stars = பெரு மீன்கள்

Gravitation = ஈர்ப்பு

Gravitational force = ஈர்ப்பு விசை

Great bear = பெருங் கரடி மண்டலம் சப்த ரிஷி மண்டலம் ஏழு முனிவர் மண்டலம்

Greenwich prime meridian through = க்ரீன்விச் வழி செல்லும் உச்சிக் கோடு

Heat rays = கனல் கதிர்கள்

Helium = ஹீலியம்

Horizon = அடிவானம் தொடுவானம்

Hydrogen = ஹைட்ரஜன்

Hydrogen inter stellar = ஹைட்ரஜன் அண்ட த்தூடுள்ள

Hyperbola = ஹைப்பர்போலா

Inclination of an orbit = டத்தின் சாய்மானம்

Indian standard time = இந்திய நேரம்

Indigo (a colour) = அவுரிநீலம்

Inverse sphere = தலைகீழ்ப் புரை

Ionisation = அயனியாதல் .

Ionised atoms = அயனியாகிய அணுக்கள்

Ionosphere = அயனி மண்ட லம்

Jupiter = வியாழன்

Kepler's laws = கெப்ப்ளர் விதிகள்

Leo = சிம்மம்

Libra = சீர்கோல் துலாம்

Light year = ஒளியாண்டு

Luminosities of stars = விண் மீன்களின் வெளிச்ச அளவு

Magnefying power of telescopes = தொலைநோக்கியின் பெருக்கத்திறன்

Magnetic fields of sun = காந்தப்புலம்

Magnetic storms = காந்தப்புயல்

Magnitude = அளவு

magnitude = ஒளிவரை அளவு

Major planets = (பூமியைவிடப்) பெரிய கோள்கள்

Maps of constellations = விண்மீன்களின் வரைபடம்

Mars = செவ்வாய்

Martian days = செவ்வாய் நாளின் நேரம் (காலம்)

Mass = பொருள்மை

Mean distance = சராசரி தொலைவு

Mercury = புதன்

Meridian = உச்சிக் கோடு

Meridian circle = உச்சி தூரம் அளக்கும் கருவி

Meteors = வீழ் மீன் எரி மீன்

Milky way = பால் மண்டலம்

Mirrots = ஆடிகள் ஒளி மீட்டும் ஆடிகள்

Mizar = வசிட்டர்

Moon = திங்கள் சந்திரன் மதி

Moon crescent = பிறைமதி

Moon full and new = முழு மதியும் இருள்மதியும் பௌர்ணமியும் அமாவாசையும்

Moon maria on = திங்களில் உள்ள கடல்கள்

Moon month = திங்கள் மாதம்

Moon rays and rills of = திங்களின் மலைத்தொடர்களும் மலைச்சரிவுகளும்

Moon retardation of = சந்திரோதயத்தின் பிற்போக்கு

Moon rise = சந்திரோதயம்,திங்களெழுச்சி

Moon surface features of = திங்களின் தளத்தின் இயல்புகள்

Moonlight = நிலவொளி

Motion = இயக்கம்

Motion Kepler's laws of planetary = கெப்ப்ளர் கூறிய கோள்களின் இயக்க முறைமைகள்

Motion Newton's laws of = நியூட்டன் கூறிய இயக்க முறைமைகள்

Multiple stars = பல் மீன்கள்

Nautical almanac = கடல் பஞ்சாங்கம்

Nebula = நெபுலம் நெபுலா

Nebular hypothesis of Laplace = லாப்ப்லாஸின் விண்மீன் கரு

Neptune = நெப்ப்ட்டியூன்

Neptune satellites of = நெப்ப்ட்டியூனின் துணைக் கோள்கள்

Noctilucent clouds = இரவு ஒளிரும் மேகங்கள்

Node = சந்திப் புள்ளி,கோள சந்தி

Node descending = இறங்கு கோள சந்தி

Node,ascending = ஏறு கோள சந்தி

North pole = வடமுனை வடதுருவம்

Novae = புது மீன்கள்

Oblique = சாய்வு

Observatory = வானாராய்ச்சி நிலையம்

Omega Centauri = ஒமீகா செண்ட்டாரி

Opposition = எதிர்ப்பாடு,எதிர் நிலை

Orion great nebula in = விண்மீன் பெருங்கரு

Ozone = ஒஸோன்

Parabola = ப்பரபோலா

Parabolic velocity = ப்பராபோலிக் கதி ,ப்பராபோலிக் வேகம்

Parallax = புடை பெயர்ச்சி

Pegasus square = குதிரை மண்டலம்

Perigee = அண்மை நிலைப்புள்ளி

Perihelion = அண்மை நிலை

Period = கால வட்டம்

Period of totality = முழு மறைவு நிற்கும் காலம்

Periodic = காலாந்திர

Phase angle = பிறைக் கோணம்

Phobos (the inner moon of mars) = ஃபோபோஸ்(செவ்வாயின் உட்புற நிலா)

Photoelectric photometry = ஒளிமின் ஒளி அளவியல்

Photographic = ஒளிவரைத் தரம்,

Photometry = ஒளி அளவியல்

Photons = ஒளித் துகள்கள் ஃபோட்டான்கள்

Photosphere = ஒளிப்புரை ஒளி மண்டலம்

Photovisual magnitude = ஒளிகாண் அலகு

Pisces = மீனம்

Plane = தளம்

Planetarium = ப்ப்ளானட்டேரியம்

Planetary motions = கோள்களின் இயக்கம்

Planetoids = சிறுகோள்கள்

Planets = கோள்கள்

Planets outer or exterior = வெளிப்புறக் கோள்கள்

Pleiades = கார்த்திகை

Pluto = ப்ப்ளூட்டோ

Pointer = சுட்டு மீன்

Polar caps = துருவங்களிலுள்ள பரப்புகள் (வெளிகள்)

Polaris = துருவ நட்சத்திரம்

Polarisation = ஒளி முனை கொள்ளல்

Polarities = திசை நோக்கங்கள்

Pollux = புனர்வரை (மிதுனம்)

Precession = பிற்போக்கு

Procyon = ப்ரோசியோன் .

Prominences Quescent = நிலை நின்றெரியும்

Prominences solar = ஞாயிற்றின் சுடர்க்கொழுந்துகள்

Ptolemaic crater = ட்டாலமி எரிமலைவாய்

Pulsating stars = விட்டுவிட்டொளிரும் மீன்கள்

Radial velocity = சுற்று விசை

Radial velocity of annual = ஒரு ஆண்டில் சுற்று

Radial velocity of exterior systems = வெளிப்புறக் கோள்களின் சுற்று விசை

Radial velocity of stars = மீன்களின் சுற்று விசை

Radial velocity of variations in = விசையின் மாற்றம்

Radiant energy = கதிர்வீச்சு ஆற்றல்

Radiations of stars = மீன்களின் கதிர்வீச்சு.

Radio reception = ரேடியோ அலைகளால் அறிதல்

Radio reception arms of galactic Systems = கம்பிச்சுருள் பகுதியிலிருந்து ரேடியோ அலைப்பிடிப்பு

Radio reception from milky way = பாலாறிலிருந்து ரேடியோ அலைப்பிடிப்பு (வெள்ளி வீதி)

Radio reception from spiral = அண்டப்பொருள்களின்

Radio reception from Sun = ஞாயிற்றிலிருந்து ரேடியோ அலைப்பிடிப்பு

Radio telescope = ரேடியோத் தொலைநோக்கி

Radio telescope resolving power of = ரேடியோத் தொலைநோக்கியின் பிரித்தறி திறன்

Radius = ஆரம்

Rainbow = வானவில்

Reddish orange = சிவப்பு அருணம்

Reflecting telescopes = மீட்டொளித் தொலைநோக்கி

Refracting telescopes = ஒளி விலகு முறைத்தொலை நோக்கி

Refraction of light = ஒளி விலகல்

Refraction of light atmosphere = காற்றுச் சூழலால் ஒளி விலகல்

Regression of moon's nodes = திங்களின் சந்திப் புள்ளிகளின் பின்னடைவு

Relativity theory = ஒப்புமைக் கொள்கை

Relativity theory tests of = ஒப்புமைக் கொள்கையின் ஆய்வுகள்

Retrograde motion = பிற்போக்கு வக்கிரம்

Revolution = சுற்று

Riegel = ரீகல்

Rings of Saturn = சனியின் வளையங்கள்

Rocket = வெடி ஊர்தி ராக்கெட்

Rotation = சுழற்சி

Rotation period of = சுழற்சிக் காலம்

Sagittarius = வில் தனுசு

Saros = மறைவுத் திருப்பம் மறு கிரஹணம் வரும் கால இடை வெளி

Satellite = துணைக்கோள்

Saturn = சனி

Saturn's rings = சனியின் வளையங்கள்

Scorpius = விருச்சிகம்

Seasons = பருவங்கள்

Semi major axis of planetary orbit of = கோள் தடத்தின் அரை நெட்டாயம்

Shadow moon in earth = பூமியின் நிழலில் திங்கள்

Shooting stars = வீழ் மீன்கள்

Sidereal period of planet = கோள்களின் மீன் வழிச்சுற்றுக் காலம்

Sidereal time = மீன் வழிக் காலம்

Sidereal year = மீன் வழி ஆண்டு

Signs of the zodiac = இராசிகளின் அடையாளம்

Sirius = கத்திரி மீன் சீரியஸ்

Size measured in angle = கோணத்தால் பருமனளத்தல்

Solar eclipse annular = ஞாயிற்றின் வளைய மறைவு சூரியனின் கங்கண கிரஹணம்

Solar eclipse total = ஞாயிற்றின் முழு மறைவு பூர்ண சூரிய கிரஹணம்

Solar eclipses = ஞாயிறு மறைவுகள் சூரிய கிரஹணங்கள்

Solar eclipses features of total = ஞாயிற்று முழு மறைவின் இயல்புகள்

Solar flares = ஞாயிற்றின் தீக் கொழுந்துகள்

Solar flares motion = ஞாயிற்றின் இயக்கம்

Solar flares spectrum = ஞாயிற்றின் நிற அடுக்கு

Solar spectrum in infra red region = ஞாயிற்றின் கீழ்ச்சிவப்பு நிற அடுக்கு

Solar spectrum in ultra violet region = ஞாயிற்றின் புற ஊதா நிற அடுக்கு

Solar spectrum in visible region = ஞாயிற்றின் கண்காண் நிற அடுக்கு

Solar system = ஞாயிற்றுக் குடும்பம்

Solar time = ஞாயிற்று (வழி)க் காலம்

Solar time apparent = ஞாயிற்று வழித்தோற்றக் காலம்

Solar time mean = சராசரி ஞாயிற்றுக் காலம்

Solstices = நிலை விஷு

Solstices summer = தட்சணாயன சந்தி கோடை நிலை

Solstices summer winter = குளிர் நிலை

Spectra = நிறமாலை

Spectra of Jupiter = வியாழனின் நிற மாலை

Spectroheliogram = ஞாயிற்று ஒளி நிற அளவி

Spectroheliograph = ஞாயிற்று நிற மாலை வரைவி

Star of the first magnitude = முதல்தர விண் மீன்

Stefan's law = ஸ்ட்டீஃபான் முறைமை

Stratosphere = அடுக்கு மண்டலம்

Structure = அமைப்பு

Sun = ஞாயிறு

Sunspot cycle = ஞாயிற்றுக் கறைகளின் திருப்ப வீதம்

Supergiant stars = மீப் பெரு விண் மீன்கள்

Synodic month = அண்ட வழி மாதம்

Tarus = காளை ரிஷபம்

Thermal ionization = வெப்பத்தால் அயனியாதல்

Tides = அலைகள்

Time = காலம் நேரம்

Time zone = கால எல்லை

Titan [largest satellite of Saturn) = ட்டைட்டன் (சனியின் மிகப் பெரிய துணைக்கோள்)

Tower telescope = கோபுர அமைப்புத் தொலைநோக்கி

Transit = கடத்தல் ஒன்றையொன்று கடத்தல்

Transit mounting = நகரும் அமைப்பு

Transmutation of density = மூலகங்களின் மாற்றம்

Twinkling of stars = மீன்களின் சிமிட்டல்

Umbra of shadow = கரு நிழல் அக நிழல்

Uranus = யூரேனஸ்

Ursa major = பெருங்கரடி மண்டலம் ஏழு முனிவர் மண்ட லம் சப்தரிஷி மண்டலம்

Venus (as morning and evening star) = வெள்ளி (விடிவெள்ளி அந்தி வெள்ளி)

Virgo = கன்னி

White dwarf stars = வெண்ணிறக் குறுமீன்கள்

X-rays = எக்ஸ்-கதிர்கள் எக்ஸ்ரே

Year = ஆண்டு

Year eclipse year = மறைவுகொள் ஆண்டு

Year leap = லீப் வருஷம் லீப் ஆண்டு

Year lunar = மதியாண்டு

Year mean solar = சராசரி ஞாயிறு ஆண்டு

Year sidereal = மீன் ஆண்டு

Yerkes observatory = எர்க்க்ஸ் வானாராய்ச்சி நிலையம்

Zenith = உச்சிப் புள்ளி

Zodiac path = ஒரை ஒரை வழி

Zodiac signs and constellations = ராசி உருவங்கள் மண்டலங்கள் விண்மீன் கூட்டங்கள்

Zodiacal light = ஒரை வட்ட ஒளி